

## Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

---

MEDUNA vakuová kalírna s.r.o.  
Hostovická 196  
533 01 Pardubice - Černá za Bory

Váš dopis zn./ze dne

Naše číslo jednací

KHSPA 22403/2017/HP-Pce

Vyřizuje/linka

Chládek/466 052 335

pavel.chladek@khspce.cz

Ing. Pozdénová/466 531 935

Pardubice

11.01.2018

### Závazné stanovisko

**k projektové dokumentaci pro sloučené územní a stavební řízení stavby „Revitalizace areálu Meduna kalírna – rozšíření technologických, logistických a podpůrných prostor Černá za Bory - Rekonstrukce - stavební úpravy bývalého skladu“ na pozemku parc. č. st. 115 v k. ú. Černá za Bory.**

Na základě žádosti investora, společnosti **MEDUNA vakuová kalírna s.r.o., Hostovická 196, 533 01 Pardubice - Černá za Bory, IČ 28847555**, zastoupené bez plné moci paní Zorkou Drajerovou, Štefánikova 1054, 530 02 Pardubice, r.č. 635829/1746, doručené dne 18. 12. 2017, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, předloženou projektovou dokumentaci pro sloučené územní a stavební řízení stavby **„Revitalizace areálu Meduna kalírna – rozšíření technologických, logistických a podpůrných prostor Černá za Bory - Rekonstrukce - stavební úpravy bývalého skladu“ na pozemku parc. č. st. 115 v k. ú. Černá za Bory**. Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací (dále jen „PD“) pro sloučené územní a stavební řízení stavby **„Revitalizace areálu Meduna kalírna – rozšíření technologických, logistických a podpůrných prostor Černá za Bory - Rekonstrukce - stavební úpravy bývalého skladu“ na pozemku parc. č. st. 115 v k. ú. Černá za Bory** **s o u h l a s í**.

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 6 stavebního zákona váže KHS souhlas na splnění takto stanovených podmínek:

1. V souladu s § 124 zákona č. 183/2006 Sb. stavebního zákona bude stanoven zkušební provoz výše uvedené stavby.
2. V rámci zkušebního provozu navržené stavby bude v souladu s § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění provedeno měření hluku z provozu všech stacionárních zdrojů hluku souvisejících s provozem navržené stavby včetně všech stávajících

stacionárních zdrojů hluku areálu Meduna (tj. pohybů vozidel po areálu, nakládky a vykládky vozidel, z provozu technologie výroby při zajištění větrání světlíky, provozu chladících věží atd.). Měření hluku bude provedeno v době denní u nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb (tj. před okny situovanými v nejvyšším patře objektu čp. 141 v ul. Zminská, Černá za Bory).

3. Před uvedením stavby do provozu bude v souladu s § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění předložena stávající přepravní bilance všech vozidel souvisejících s provozem stávajícího areálu Meduna a předpokládaná přepravní bilance vozidel po uvedení stavby do provozu.
4. V rámci zkušebního provozu bude v souladu s § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění doložena skutečná přepravní bilance vozidel související s provozem stavby včetně stávající přepravní bilanci související s celým areálem spol. Meduna.
5. Pokud bude kancelář, „denní místnost“ (104) sloužit zároveň i pro konzumaci jídla, musí být v souladu s § 55 odst. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, vybavena dřezem a umývadlem s teplou a studenou pitnou vodou a dále zařízením na ohřívání a uchovávání jídla.

#### Odůvodnění:

Předložená PD, vypracovaná ing. arch. Mudruňkou, Sezemice, datum 11. 2017, č. zakázky 17-2017, řeší stavební úpravy stávajícího objektu skladu D1 o zastavěné ploše 697 m<sup>2</sup> na pozemku st. č. 115 v k.ú. Černá za Bory a nových zpevněných ploch pro 8 automobilů, které budou realizovány na východní straně budovy v místě odstavné části haly. Budova bude tvořena 2 halami a pohotovostním sanitárním zařízením. Část haly bude sloužit pro indukční kalení. Budou zde umístěna dvě vysokofrekvenční kalící zařízení CYMOREK HT 1,0 s kompresorem, chladicí zařízení DWG bude umístěno při východní fasádě objektu. Část haly bude vyčleněna pro kovoobrábění a vestavek bude sloužit jako sanitární zázemí pro osoby pracující v hale. Stavba je navržena dle územního plánu v ploše vedené jako VL – výroba lehká. Nosná konstrukce objektu je tvořena ocelovým skeletem a keramickým zdívem. Hala obrobny bude oplášťena stěnovými panely, stropní konstrukci budou tvořit betonové panely kryté skládaným střešním pláštěm s foliovou izolací. Celková výška objektu po atiku bude cca 5,7 m. Objekt bude napojen na síť technické infrastruktury na pozemku investora.

Dispoziční členění objektu je navrženo takto: hala indukčního kalení (101), dílna - obrobna (102), kancelář mistra (103), kancelář, „denní místnost“ (104), chodba (105), WC s předsíní s umývadlem (106), šatna (107), sprcha s umývadlem (108), úklidová místnost s umývadlem a výlevkou (109), technická místnost (110), sklad (111).

Vytápění haly bude zajištěno plynovými vytápěcími jednotkami, vytápění zázemí je navrženo teplovodní, zdrojem tepla bude plynový kondenzační kotel o výkonu 24 kW. Příprava TUV bude probíhat v nepřímotopném bojleru umístěném v technické místnosti.

Větrání prostoru haly je uváděno okny a světlíky. Sanitární zázemí bude odvětráváno nuceně podtlakově potrubními a nástěnnými ventilátory. Množství vyměněného vzduchu pro jednotlivé prostory je uvedeno v PD v příloze složky D1-VZT Vzduchotechnika.

Osvětlení prostor haly je navrženo denní otvíravými okny a střešními světlíky, doplněno bude osvětlením umělým. Hodnoty udržované osvětlenosti jednotlivých prostor dle jejich určení odpovídají požadavkům ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní prostory. Ve výrobním prostoru haly je navržena hodnota Em = 300lx.

Součástí PD je hluková studie zpracovaná v říjnu 2017 ing. Petrem Brutarem, K Biřičce 1646, Hradec Králové pod arch. č. 69/2017, která hodnotí vliv hluku z provozu stacionárních zdrojů hluku navržené stavby ve vztahu k nejbližším chráněným venkovním prostorům

staveb. Pro zjištění stávající hlukové zátěže bylo provedeno měření hluku laboratoří Studio D – akustika s.r.o., České Budějovice.

Novým zdrojem hluku v řešené stavbě v objektu D1 bude především provoz navrhované technologie indukčního kalení vč. provozu chladících věží a provoz obrobny.

Výpočet v hlukové studii je proveden pro 4 výpočtové body. **Bod „R1“** – v CHVenPS čp. 193 Na Vsi (par.č. 389 Černá za Bory) ve výšce 2.NP, **bod „R2“** – v CHVenPS k čp. 228 v ul. Hostovická (par.č. 397 Černá za Bory) ve výšce 2m nad zemí, bod „R3“ – v CHVenPS čp. 141 v ul. Zminská, (par.č. 234 Černá za Bory), ve výšce 2. NP, bod „R4“ – v CHVenPS k čp. 191 v ul. Zminská (par.č. 295) ve výšce 2. NP. Výpočtem hluku jsou doloženy výsledné hodnoty hlučnosti **pro dobu denní v bodě R1:  $L_{Aeq,8h} = 44,8$  dB, v bodě R2:  $L_{Aeq,8h} = 44,6$  dB, v bodě R3:  $L_{Aeq,8h} = 45,4$  dB, v bodě R4:  $L_{Aeq,8h} = 44,2$  dB a pro dobu noční v bodě R1:  $L_{Aeq,1h} = 37,4$  dB, v bodě R2:  $L_{Aeq,1h} = 36,9$  dB, v bodě R3:  $L_{Aeq,1h} = 36,0$  dB a v bodě R4:  $L_{Aeq,1h} = 35,4$  dB.**

Součástí předložené hlukové studie jsou i výsledky měření akustického tlaku v prostoru objektu vysokofrekvenčního kalení s instalovaným zařízením CYMOREK HT 1,0 s kompresorem, kde  $L_{Aeq} = 72,7$  dB. Pro prostor navrhované haly je uvažováno s hladinou akustického tlaku A během 8 hodinové směny  $L_{Aeq,8} = 75$  dB.

V odděleném prostoru haly je umístěna dílna obrobny, kde budou prováděny údržbářské práce pro technologii společnosti. Zde je předpokládána maximální hodnota akustického tlaku A během směny  $L_{Aeq,8} = 80$  dB.

Areál je napojen sjezdem na komunikaci II/355. Uváděn je průměrný pohyb automobilů s 50 závozy, 10 % osobními auty, 80 % lehkými užitkovými vozy do 3,5t a 10 % nákladními automobily do 10 t. Počty pohybů jednotlivých vozidel uvedeny nejsou.

Provozní doba je uváděna v době denní i v době noční. Pracoviště budou v činnosti pouze v době denní, v noční době nebudou v provozu vakuové pece, provoz vysokofrekvenčního kalícího zařízení, provoz zámečnické dílny, manipulace a dovoz materiálu ve venkovním prostoru areálu společnosti.

K ověření výsledků výpočtu hlukové studie jsou stanoveny v souladu s § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění, **podmínky č. 1 – 4.**

Z PD není zřejmý charakter místnosti 104 - kancelář, „denní místnost“ - z hlediska konzumace stravy. Proto byla stanovena v souladu § 55 odst. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, výše uvedená **podmínka č. 5.**



MUDr. Antonín Vykydal  
ředitel

Na vědomí:

Zorka Drajerová, Štefánikova 1054, 530 02 Pardubice, vč. PD dle textu  
oddělení hygieny obecné a komunální – zde